EUDS Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ingrid Del Rosario Garcia Calderon

Nombre del tema: FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA

CARDIOVASCULAR

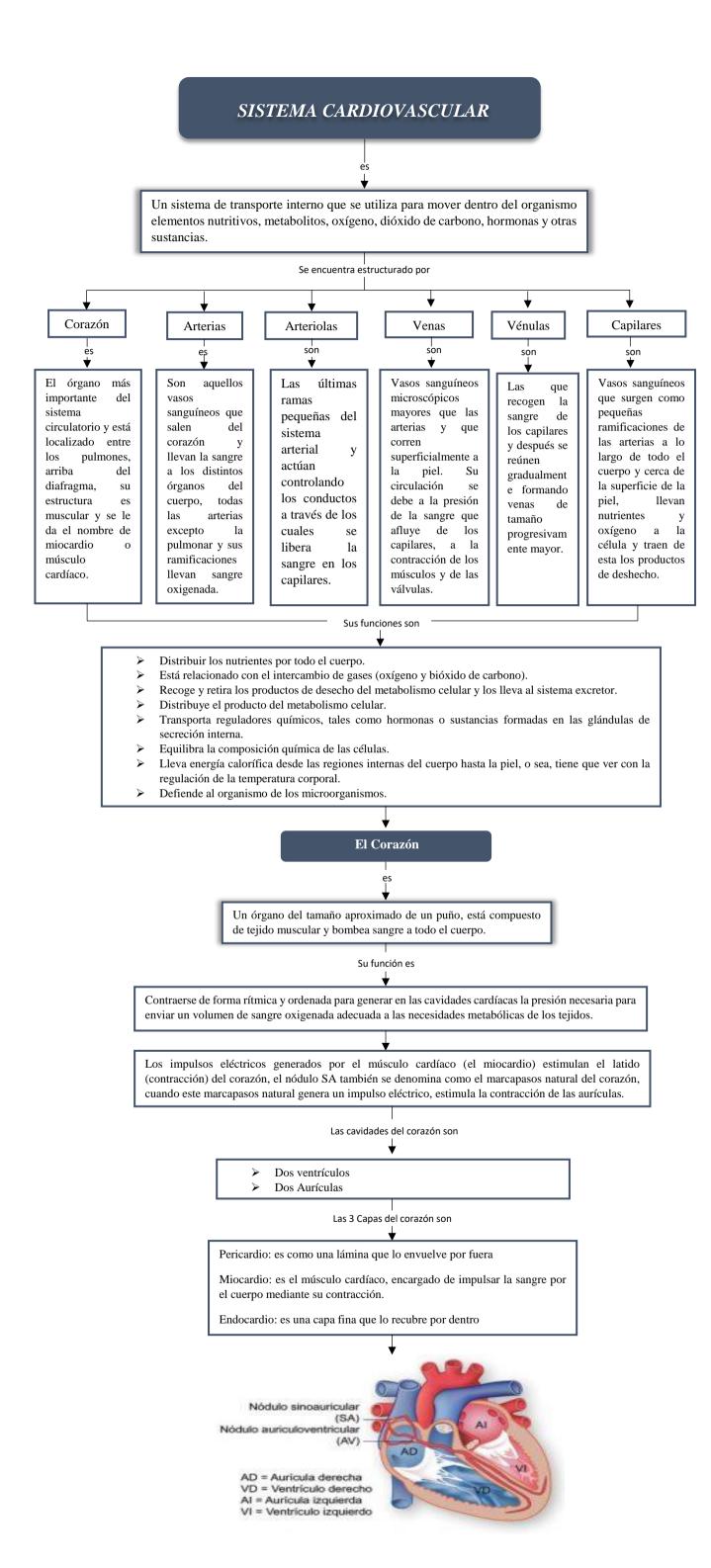
Parcial: 1° Parcial

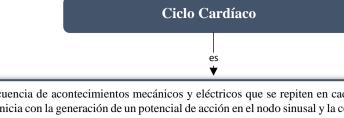
Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería y Nutrición

Cuatrimestre: 5° "B"





La secuencia de acontecimientos mecánicos y eléctricos que se repiten en cada latido cardiaco, cada ciclo inicia con la generación de un potencial de acción en el nodo sinusal y la consiguiente contracción de las aurículas y termina con la relajación de los ventrículos.

| Los fenómenos del ciclo cardíaco son ______

Eléctricos y mecánicos, así también como cambios en presión, flujo y volumen de sangre que tienen lugar en las cavidades auriculares y ventriculares durante cada latido cardíaco.

Las fases del ciclo cardíaco son

- > Diástole (cuando el corazón se llena de sangre)
- Sístole (cuando el corazón bombea la sangre)

Dinámica Cardíaca

El objetivo del sistema cardiovascular es generar y distribuir un flujo de sangre que permita intercambio capilar adecuado a la demanda metabólica de cada tejido y órgano del sistema.

La regulación sistémica se hace a través del sistema nervioso y del sistema endocrino, el sistema nervioso organiza su control en función de diferentes reflejos nerviosos basados en el origen de los parámetros medidos por sus sensores. La respuesta nerviosa es de tipo rápido y necesaria para ajustar cambios rápidos de la presión arterial, mientras que la respuesta hormonal está diseñada para ajustar el sistema cardiovascular a cambios más duraderos.

